
呼吸道感染或增加乳腺癌的肺转移

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/34751.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

呼吸道感染或增加乳腺癌的肺转移。 美国科学家研究发现，呼吸道病毒能促使转移性乳腺癌细胞在乳腺癌小鼠模型的肺部增殖。这些发现得到了人类观察性数据的支持，进一步阐释了传染病与癌症转移的关系。相关研究7月30日发表于《自然》。

乳腺癌是女性中最常见的癌症。在初步缓解后，癌细胞可能会休眠数年，直到转移（在肺等器官）导致复发。病毒性呼吸道感染与炎症有关，这可能诱发会影响转移的过程。

科罗拉多大学安舒茨医学分校的James DeGregori和同事在小鼠模型中研究了流感病毒和新冠病毒感染对乳腺癌结局的影响。他们发现，这类感染会减少乳腺癌细胞在肺部的休眠。这些细胞会在感染后数日增殖，并在两周内导致转移癌病灶扩大。而炎症通路参与了这一影响。

他们还分析了英国生物样本库（4837人，所有癌症类型）和Flatiron健康（36845名乳腺癌患者）的数据库。生物样本库组中发现了新冠病毒感染与死亡风险的相关性；新冠病毒检测阳性患者的癌症相关死亡是阴性患者的2倍。在Flatiron组，新冠病毒感染与肺部转移性疾病风险增加40%以上有关。

研究者总结道，综上结果揭示了呼吸道病毒感染可能会如何增加癌症复发风险，并强调应采取策略应对与呼吸道病毒感染相关的转移风险上升。（来源：中国科学报 冯维维）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41586-025-09332-0>

作者：James DeGregori 来源：《自然》

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发